

- [11] KALWEIT, H.: Sickerwasser aus Abfalldeponien. In: Handbuch des Umweltschutzes 23. Erg.-Lfg. 3/86, II-4.7.1.2
- [12] OELTZSCHNER, H.-J.: Emissionen von Hausmülldeponien. 4. Wirtschaftliches Fachkolloquium, 26./27.4.1984, KABV, Saarbrücken
- [13] POLLER, T.: Menge und Herkunft der LCKW/FCKW im Deponiegas. In: Trierer Berichte zur Abfallwirtschaft 2 (1991) 129-146
- [14] POLLER, T.: Untersuchungen zur Gasbildung aus Hausmüll unter Berücksichtigung des Gehalts von abfallbürtigen LCKW/FCKW. Müll und Abfall 1/91
- [15] RAUTENBACH, R., WELSCH, K.: Verfahren zur Nutzung von Deponiegas. Abfallwirtschaftsjournal 4 (1992) Nr. 01
- [16] ROSENBUSCH, K.: Deponiegaserfassung und -verwertung unter dem Aspekt neuerer administrativer Anforderungen. In: Trierer Berichte zur Abfallwirtschaft 2 (1991) 27-50
- [17] ROSENBUSCH, K.: Nutzung von Deponiegas in Deutschland – Beispiele und Anforderungen. Abfallwirtschaftsjournal 4 (1992) Nr. 1
- [18] SCHMIDT, C.: Einspeisung von Deponiegas in eine Kokerei. In: Trierer Berichte zur Abfallwirtschaft 2 (1991) 261-302
- [19] SCHREINER, J.: Einsatz von Deponiegas im Heizkraftwerk der Stadt Karlsruhe. Müll und Abfall/Beihefte (1987) Nr. 26
- [20] STAHL, M.; DOBIAS, J.: Deponiesickerwasserreinigung in Containern. Entsorgungspraxis 12/88
- [21] STEGMANN, R.: Die Deponie als Reaktor. Entsorgungspraxis 10/90
- [22] TABASARAN, O.; RETTENBERGER, G.: Grundlagen zur Planung von Entgasungsanlagen. Müllhandbuch 1/87 (Kennziffer 4547)
- [23] THEILEN, U.: Sickerwasserkläranlage Breiner Moor Betriebsergebnisse und Erfahrungen. Abfallwirtschaftsjournal 5 (1993) Nr. 1
- [24] WIDDER, G.; WIEMER, K.: Deponie-Abgasmessprogramm in Hessen. In: Trierer Berichte zur Abfallwirtschaft 2 (1991) 103-126
- [25] FINNVEDEN, G. et al.: Solid waste treatment within the framework of Life Cycle Assessment. J. Cleaner Prod. Vol. 3, No. 4 (1995) 189-199
- [26] KLOPP, R.: Gefährliche Stoffe bei der Indirekteinleitung. ATV-Bundestagung, Berichte der Abwassertechnischen Vereinigung, e.V. Nr. 44
- [27] BOHNKE, B.; TIANJING, L.: Organische Reststoffbelastung (AOX) im Ablauf von ein- und zweistufigen kommunal/gewerblichen Kläranlagen. In: atw, Abwassertechnik, Heft 2/1992
- [28] ATV Leistungsvergleich 1993: ATV-Leistungsvergleich kommunaler Kläranlagen 1993. In: Korrespondenz Abwasser, 7/94
- [29] MARK, F.; MARTIN, R.: Energy recovery-analysis of plastics in municipal solid waste. APME-report, Brussels 1995

Book Reviews

The First Guide for LCA in Italian Language

"LCA-Istruzioni per l'uso" (LCA-Operating Manual), the first book on LCA in the Italian language, has been published in February 1998 by Prof. Ing. Vanni BADINO and Dr. Ing. Gian Luca BALDO, respectively a Professor of the Politecnico of Turin and a Researcher of the same University as well as of the Italian Office of Boustead Consulting Ltd.

The book provides a brief history about LCA origin and an introduction to the methodology both for students (it is in fact adopted in three Degree Courses in Engineering at the Politecnico) and for LCA practitioners.

Throughout its ten chapters, the authors show a clear exposition of the three main phases of the methodology (Inventory-Interpretation-Improvement). In particular, the sixth

chapter introduces Energy Analysis concepts revealing detailed instructions how to perform energy calculations for the Inventory stage. A short description of energy analysis for LCA is also provided.

Finally, in the last chapter, a case study on LCA of engine blocks is reported in order to clarify how to apply the methodology to a real case.

Reference: Vanni Badino-Gian Luca BALDO, LCA-Istruzioni per l'Uso, Progetto Leonardo, Esculapio Editore (Bologna, Italy), 1998 (168 pages). Lire 22.000.

E-mail: baldo@athena.polito.it

Review by Prof. BRUNO DE BENEDETTI, Politecnico di Torino, Italy. E-mail: debene@polito.it

Errata

1. *Int. J. LCA* Vol. 2, No. 3, pp. 155-162, 1997
Open-Loop Recycling: Criteria for Allocation Procedures
Tomas Ekvall, Anne-Marie Tillman
p. 159: Equations (16) - (18)
The minus symbols should be plus symbols:
V1+W3, R1+R2, V1+W3

2. *Int. J. LCA* Vol. 2, No. 4, pp. 187-194, 1997
The CML Story:
How Environmental Sciences Entered the Debate on CA
Heinz Gabathuler
p. 193: The footnotes 1-15 do not appear in the running text. We can provide the complete text on request (address: Executive Editor)